

PRODUCCION

Plan de Estudios VII – 2017

Expediente: 0900-10355/18

Resolución: 1061/18

1. DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

- **Carga Horaria:**
 - Total: 96 horas
 - Semanal: 6 horas
- **Ciclo del Plan de Estudios:** Plan VII: Profesional
- **Régimen de cursada:** Semestral
- **Carácter:** Obligatorio
- **Modalidad:** Teórico-Práctica
- **Asignaturas correlativas necesarias:**
Contabilidad II (Ajuste y Valuación)

2. OBJETIVOS

- **Objetivos Generales:**
 - Introducir al alumno en el conocimiento, interpretación y análisis de los procesos empresariales, con énfasis en los procesos productivos, considerando el efecto económico ante cambios en los procesos productivos.
 - Conocer el comportamiento de los factores de producción, el impacto en el medio ambiente y el efecto económico de los mismos.
 - Interpretar la vinculación de los procesos de las diferentes áreas de la empresa
 - **Objetivos Específicos:** Que el alumno:
 - Desarrolle competencias que le permitan aplicar el enfoque basado en la teoría de sistemas con el objeto de realizar diagnósticos globales y de las organizaciones del sector productivo.
 - Conozca los procesos decisionales y los instrumentos necesarios para su aplicación.

- Conceptualice las etapas de la planificación en un proceso productivo.
- Aprenda a determinar costos a partir de los procesos de producción y análisis de los factores de producción, aplicando sistemas y técnicas de costeo.
- Incorpore el proceso de control como un eslabón fundamental en el proceso de planificación sistémica.

3. CONTENIDOS

▪ **Contenidos Mínimos**

- Análisis de los procesos de producción. Planificación y control de la producción. Etapas de localización y lay-out.
- Los niveles de capacidad de producción. Capacidad ociosa. Tipos y modelos de producción. Los procesos de producción y su impacto en el medio ambiente.
- Calidad: gestión y control
- Los factores de producción. Análisis del comportamiento de los factores de producción en relación con los objetivos productivos. Efecto económico en función del objeto y según la vinculación con el volumen de actividad. Los centros de costos.
- Componentes del costo de producción. Componentes físico y monetario. Normalización. Criterios de eficiencia.
- Modelos de Costeo aplicables a los procesos productivos. Interpretación contable del proceso productivo.
- Determinación de costos: por lotes, por centros, por procesos, múltiple alternativo y múltiple conjunto.
- Registración contable.
- Administración de los stocks, Gestión. Justo a tiempo.

▪ **Programa Analítico**

UNIDAD 1 – El sistema de Producción

El sistema económico y la empresa. La Producción como sistema. Priorización del enfoque sistémico. Importancia del pensamiento estratégico, la creatividad y la innovación. La Productividad como motor que impulsa los cambios. Dirección de operaciones. Su importancia y funciones comprendidas. Diagrama ABC.

UNIDAD 2 – Análisis marginal .Concepto de costos. Clasificación

La función de producción. Ley de rendimientos marginales decrecientes. Rendimientos a escala. Diagrama de Equilibrio. Utilización de conceptos del análisis marginal.

El costo como concepto de enlace entre los factores y el producto. Componentes del costo: físicos y monetarios.

Importancia de la determinación de los costos.

La vinculación de los costos con los productos. Costos directos e indirectos. Costos fijos y variables.

Otros criterios de clasificación.

UNIDAD 3 - Cuantificación de los recursos a utilizar por la producción.

Enumeración de los recursos utilizados por la producción. Propósito de su cuantificación. Estándares: sus categorías, requisitos para su determinación, campos de aplicación. Cuantificación de los recursos específicos para el cálculo de la capacidad de planta y para el planeamiento y control de la producción. Unidades de medición. Productividad y Eficiencia. Nivel de capacidad de producción. Capacidad ociosa.

UNIDAD 4 – Planeamiento de la producción

Planeamiento jerárquico de la producción. Presupuestos. Plan estratégico. Programa agregado de producción. Programación detallada. Estrategias alternativas de operación ante la variación de la demanda.

Localización. Impacto geo-económico. Lay-out. Factores condicionantes.

Metodología de las decisiones de localización.

UNIDAD 5 – Administración de materiales y control de inventarios

Funciones del inventario. Tipos de demanda. Gestión de stocks en condiciones de demanda independiente. Modelo teórico de stocks. Lote económico de compra. Métodos de revisión y reposición de inventarios. Frecuencia económica de los pedidos. Lote económico de fabricación.

UNIDAD 6 – Tipos de producción - Modalidades – Métodos de programación y control

Producción Intermitente, Producción Continua, Producción por Montaje, Producción por proyectos.

Determinación de costos de acuerdo al proceso productivo.

Centros de costos (departamentos). Definición. Determinación y particularidades.

Sistema de Producción Justo a Tiempo (JIT). Concepto de Mejora continua.

Descripción de sus características y aplicaciones.

Impacto en el medio ambiente.

UNIDAD 7- Aseguramiento de la Calidad

Definiciones. Costos de calidad. Modalidad operativa en los distintos estadios de la calidad, inspecciones y controles. Gestión y Control de Calidad. Normas ISO 9000.

UNIDAD 8 – Modelos de costeo y el proceso de acumulación de costos

La capacidad de producción y el nivel de actividad y su importancia para la determinación de los costos.

Modelos de costeo aplicables al proceso productivo. Completo, incompleto, resultante y normalizado.

Determinación de costos por lote, por centro, por proceso, múltiple, alternativo y múltiple conjunto.

Costos Predeterminados. El costo estándar, características. Costos normalizados.

Elementos del costo. Cálculo según el proceso de fabricación. Materia Prima, Mano de Obra, Carga fabril. Conceptos y características.

Registración contable.

4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Este curso se basa en el desarrollo complementario de la estructura Teórico/Práctico, incluyendo los nuevos conceptos a adquirir mediante el “HACER”. Permitiendo de este modo el descubrimiento, la comprensión y la asimilación de los mismos.

El mensaje que la cátedra incorpora en los alumnos es que la adquisición de nuevos conocimientos es un camino de dos vías, donde tanto el educador como el educando se aúnan para obtener resultados complementarios. Para esto, se guiará a los alumnos, haciendo pie en conocimientos previamente alcanzados, integrándolos con las nuevas herramientas adoptadas para lograr la óptima administración de un Proceso Productivo, identificando las relaciones funcionales y obteniendo la información necesaria para la gestión de los costos.

Metodológicamente se pretende mantener la unidad en el avance Teórico – Práctico para de este modo llegar al final de la materia realizando un trabajo completo sobre la función Producción, donde participan todas las áreas de la empresa: Producción; Comercialización; Compras; Finanzas, Contabilidad, Costos, sin perder de vista la combinación de lo puramente Académico y la realidad Socio-Empresarial.

De acuerdo a las modalidades de dictado actualmente previstas por la Facultad, la asignatura se dictará, a través de cursos teórico-prácticos, promoviendo asimismo la propuesta de dictado a través de Cursos de Promoción y/o Cursos Especiales, en concordancia con la reglamentación vigente.

5. DESCRIPCIÓN ANALÍTICA DE ACTIVIDADES TEÓRICAS y PRÁCTICAS

En el desarrollo Teórico, se incorporan videos de distintas Empresas productoras, a los efectos de exponer las diversas situaciones, como así también la incidencia de las diferentes Áreas en el resultado final de un Proceso Productivo.

Se buscará dotar al alumno de los conocimientos necesarios para comprender la problemática de la disciplina, de manera que sea capaz de construir esquemas de análisis de los factores productivos que le permitan identificar relaciones funcionales y valorizarlas razonablemente, obteniendo así la información necesaria para la gestión de los costos y por ende para la toma de decisiones.

Para el desarrollo Práctico de la asignatura se elaborará con antelación una Guía de Trabajos Prácticos, que permita ejercitar a través de modelos de situaciones, el tratamiento y las problemáticas relativas a los procesos productivos como asimismo estudiar los distintos métodos de costeo de la producción, la asignación de los diversos costos y su registro en los sistemas de información contable.

Se promoverá el análisis sobre casos reales en relación a metodologías y tratamiento de contabilización de los costos vinculados a los insumos y procesos productivos.

6. FORMAS DE EVALUACIÓN

De acuerdo a las modalidades de dictado propuestas, se evaluará conforme lo dispuesto por la reglamentación vigente para cursos regulares Teórico-Prácticos y de Promoción o Especiales.

Curso Regular Teórico - Práctico

La aprobación de la cursada requerirá:

- Aprobar los exámenes parciales (mínimo 4 puntos). Cada uno de los cuales tendrá la posibilidad de un Recuperatorio, y como última instancia habrá un Recuperatorio final.
- Cumplir con los requisitos de asistencia a clases de Trabajos Prácticos fijados por la reglamentación vigente para cursos teórico-prácticos.

La acreditación de la materia requiere aprobar la evaluación en instancia de Mesas de Examen Final.

Cursos de Promoción y Cursos Especiales previstos

La asignatura se dictará en forma teórico-práctico. Las condiciones exigidas para acceder a la aprobación de la materia a través de este curso es la siguiente:

Aprobar 2 parciales en los Trabajos Prácticos y los parciales de Teoría (nota mínima 6 puntos en cada uno y en ambos casos). En los Prácticos, habrá una posibilidad de Recuperatorio pero

no habrá un Recuperatorio final. Asimismo se deberá desarrollar y aprobar un trabajo monográfico. La nota a obtener (NOTA DE LA MATERIA) resultará de un PROMEDIO PONDERADO entre las notas de TODOS los parciales, el presentismo, las notas del trabajo monográfico y las evaluaciones efectuadas durante el desarrollo del curso. Los alumnos que no cumplan con algunas de estas condiciones seguirán cursando el curso regular.

7. BIBLIOGRAFÍA

▪ *Bibliografía Básica:*

- Solana R. - Producción - Ediciones Interoceánicas, 1998 y anteriores
- Adler M. y Profesores - Producción y Operaciones - Ediciones Macchi, 2004
- Gimenez y colaboradores – Costos para empresarios
- Cascarini Daniel – Teoría y Práctica de los Sistemas de Costos. Editorial La ley. 2013

▪ *Bibliografía complementaria:*

- Chase, Aquilano, Jacobs - Administración de producción y operaciones - Irwin Mcgraw hill, 2005-2006 y anteriores
- Crosby P. - La Calidad no cuesta - Continental, 2005 y anteriores
- Drucker P. - La innovación y el empresario innovador, Ed 1987
- Goldratt E. y Cox R. - La meta - Ediciones Castillo, Méjico, 2012
- Krajewski - Ritzman - Administración de operaciones, Estrat. y Anál. - P. Hall, 2000
- Gimenez Carlos M – Tratado de Contabilidad de Costos. Editorial Macchi. 1994 y anteriores

▪ *Guías del Curso:*

- Guía de Curso brindada por la cátedra
- Guía de Trabajos Prácticos elaborada por la cátedra
- Fichas elaboradas por la cátedra